

WO 2005/013501 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/013501 A1

(51) 国際特許分類: H04B 1/59, G06K 19/00, H04B 5/02

(MIURA, Masayuki) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日本発条株式会社内 Kanagawa (JP). 小宮 実 (KOMIYA, Minoru) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日本発条株式会社内 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011316

(22) 国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-285884 2003年8月4日 (04.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本発条株式会社 (NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 三浦 雅之

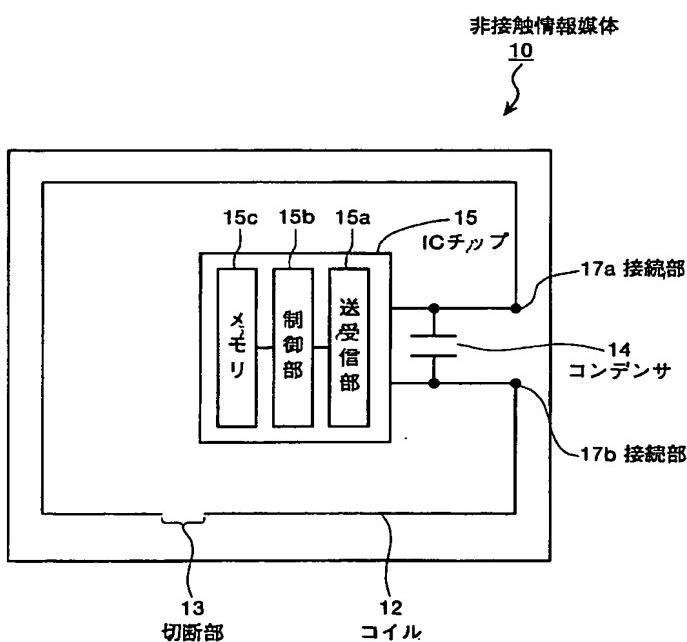
(74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番6号 東京俱楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/締葉有)

(54) Title: NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM

(54) 発明の名称: 非接触情報媒体および非接触情報媒体を用いた通信システム



(57) Abstract: A non-contact information medium (10) includes a coil (12) formed by a conductor, a capacitor (14) forming a resonance circuit together with the coil (12), and an IC chip (15) controlling information transmitted/received between the reader and the writer. The coil (12) has a cut portion (13) where at least a part of the conductor is cut off.

(57) 要約: 本発明にかかる非接触情報媒体(10)は、導線によって形成されるコイル(12)と、コイル(12)と共に共振回路を形成するコンデンサ(14)と、リーダライタとの間で送受信する情報を制御するICチップ(15)とを備え、コイル(12)は、導線の少なくとも一部が切断された切断部(13)を有する。

- 10...NON-CONTACT INFORMATION MEDIUM
15c...MEMORY
15b...CONTROL SECTION
15a...TRANSMISSION/RECEPTION SECTION
15...IC CHIP
17a...CONNECTION SECTION
14...CAPACITOR
17b...CONNECTION SECTION
13...CUT-OFF PORTION
12...COIL



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。